



EMBRAPA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
CPATU
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº — BELÉM - PARÁ - BRASIL

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 102 jul./83 - p.1-2

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO COMPORTAMENTO AGROCLIMÁTICO DE CULTIVARES DE PIMENTA-DO-REINO EM BELÉM, PARÁ

Tatiana Deane de Abreu Sá Diniz¹
Maria de Lourdes Reis Duarte¹
Therezinha Xavier Bastos¹
Lúcia Teruko Kobayashi²
Margarida Maria Maués da Silva³

A avaliação do comportamento de cultivares introduzidas, face às condições meteorológicas prevalentes no local da introdução, é uma prática indispensável à definição da viabilidade desse material, na área de interesse.

Em se tratando de culturas perenes, como a pimenta-do-rei no, essa preocupação deve ser redobrada, pois a repercussão da adoção de tecnologia, baseada em resultados pouco consistentes acarreta maiores prejuízos que no caso de culturas de ciclo curto.

Ciente da relevância de tais estudos, e em atendimento à demanda de informações dos pipericultores sobre o desempenho de cultivares de pimenta-do-reino introduzidas mais recentemente na região, o Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido-CPATU, vem

¹ Engº Agrº, M.Sc. Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66.000. Belém, PA.

² Engº Agrº do 2º DISME. Instituto Nacional de Meteorologia.

³ Engº Agrº, Bolsista do Convênio EMBRAPA/CNPq.

desenvolvendo atividades no sentido de avaliar o comportamento das cultivares mais promissoras, face às condições meteorológicas locais.

Como etapa inicial procederam-se, no período de outubro de 1981 a agosto de 1982, observações fenológicas quinzenais, em áreas de solo Concrecionário Laterítico na sede do CPATU, em Belém-Pará, onde encontrava-se implantado, desde 1980, um experimento de competição, envolvendo as seguintes cultivares: Cingapura, Belantung, Djambi, Bragantina Br-01 (ecotipo obtido a partir de seleção da cultivar Panniyur-1) e Guajarina Br-02 (ecotipo obtido a partir de seleção da cultivar Arkulum munda).

Foram consideradas, nessa etapa, as percentagens de ocorrência quinzenal de nove fases fenológicas, especificadas a seguir:

1. emergência de bráctea floral
2. emergência da inflorescência
3. inflorescência em desenvolvimento, antes da antese
4. inflorescência com até 50% de flores em antese
5. 50% ou mais de flores fecundadas
6. espigas com frutos em fase inicial de desenvolvimento
7. espigas com frutos em fase intermediária de desenvolvimento
8. espiga com frutos verdes ou verdoengos totalmente desenvolvidos
9. espigas com frutos parcialmente ou totalmente maduros

Os resultados obtidos, no período coberto pelo estudo, evidenciaram que a cultivar Guajarina Br-02, foi a única a exibir tendência em manter percentuais médios a elevados de ocorrência das diferentes fases fenológicas, independente das condições hídricas vigentes, sugerindo, dessa forma, ser tal genótipo menos sensível ao "hidroperiodismo" que as demais, e mais resistente a períodos de estiagem.

Como fase posterior, está prevista a repetição de ensaios dessa natureza, em outras áreas de expansão da pipericultura na região, incluindo, dessa feita, medições microclimáticas e monitoramento da umidade do solo.

EMBRAPA

A
N
O

10

1973
1983

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--